# UN A NUEVA ESPECIE DE *Unonopsis* R.E. FRIES (ANNONACEAE) PARA COSTA RICA

Nelson Zamora V.
Luis J. Poveda A.
Museo Nacional de Costa Rica
Herbario Nacional
Apdo. 749, San José
Costa Rica

*Unonopsis theobromifolia* Zamora y Poveda, *sp. nov.*

*Arbor parva, usque 7 m alta; ramuli teretes, dense ferrugineo-puberuli. Foliae brevi-petiolatae; petiolis brevis, 3-7 mm longis, puberulis; laminae oblongo-lanceolatae usque abovatae vel ovatae, 17.8-43.7 cm longae, 6.9-14.5 cm latae, ápice acuminato usque acuto vel apiculato (acumine 1.3-2.7 cm longo), basi rotundata, obtusa vel late asymetrica, supra glabra, impressinervis, subtus dense pilosa, nervis elevatis, nervis lateralis 13-22. Flores axilarris, solitaris vel jugate (raro 3); pedicelli 4-5 mm longi; sepala 3, extus dense ferrugineo sericea, intus glabra; petala 6, valvata, triangulo-ovata, extus dense ferrugineo sericea, intus glabra; stamina numerosa, 1-1.2 mm longa; styli 7-11 ad 1.5 mm longi. Monocarpi stipitati, (2-) 5-9, globosi, 14-23 mm longi, maturitati rubri; stipites 1.5-4 mm longi; semina 2-4 discoideus, usque 1.16 mm longa.*

Arbol pequeño de 4-7 m de altura; tronco derecho; ramas largas horizontales; ramitas jóvenes cilíndricas y densamente ferrugineo-pubescentes. Hojas corto pecioladas; peciolos de 3-7 mm de largo, 2-3.8 mm de ancho, pubescentes, cilíndricos. Lámina de oblongo-lanceolada a abovada u ovada, 17.8-43.7 cm de largo, 6.9-14.5 cm de ancho; ápice de acuminado a agudo o apiculado, el acumen 1.3-2.7 cm de largo; base de redondeada a obtusa o levemente asimétrica; nervios secundarios 13-22 pares, impresos en la haz y prominentes en el envés, membranáceo-cartáceas; haz glabro, excepto el nervio central, o esencialmente glabro cuando maduras; envés densamente piloso. Flores axilares, solitarias o en fascículos de 2 (raras veces 3); pedúnculo ausente o de 1-2 mm de largo, grueso con una bráctea densamente-ferrugíneo Serícea; pedicelo 4-5 mm de largo y hasta 2 mm de ancho articulado en la base y con pequeñas bracteolas arriba y abajo de la articulación, la superior 2-3.5 mm de largo y 2mm de ancho, densamente ferrugíneo serícea. Sépalos 3, 3-4 mm de largo y 3-4 mm de ancho, valvados, triangular-ovados y unidos en la base, ápice redondeado o levemente agudo, densamente ferrugíneo-seríceos externamente y glabros internamente. Pétalos 6, valvados, cóncavos, triangular-ovados y carnosos, los 3 externos 6-7 mm de largo y 5-6 mm de ancho, densamente ferrugí-

neo-seríceos externamente y glabros internamente, los 3 internos 4-5.5 mm de largo y 4-5 mm de ancho, diminutamente ciliados, glabros excepto en la línea media dorsal; estambres numerosos 1-1.2 mm de largo, pubescentes en la base; pistilos 7-11, hasta de 1.5 mm de largo, argenteo-pubescentes estigmas 0.5 mm de largo, cónico-ovoides. Monocarpos (2) 5-9, de 1.4-2.3 cm de largo y 1.3-1.8 cm de ancho, globosos, glabros o diminuto y esparcidamente seríceos, rojos cuando maduros; estipete 1.4-4 mm de largo, diminuto ferrugíneo-seríceo; semillas 2-4 discoides, hasta 1.16 cm de largo, 1.02 cm de ancho y 0.6 cm de espesor, pardas, brillantes y diminutamente punteadas.

TIPO. COSTA RICA. SAN JOSE, Santa Rosa de Puriscal, Zona Protectora La Cangreja. N. Zamora, M. Grayum, G. Herrera & G. Umaña 1327 (fl. fr.), 400 m. CR. (Isotipos: MO,F, NY).

DISTRIBUCION Y HABITAT: Hasta el momento endémico para Costa Rica, conocido en la parte central y suroeste de la Vertiente del Pacífico, desde la Reserva Biológica Carara y Santa Rosa de Puriscal (Prov. San José) hasta Rincón de Osa (Prov. Puntarenas), 50-700 msnm. En algunos sitios llega a ser común o frecuente, y generalmente forma parte del sotobosque en las formaciones de bosque tropical muy húmedo; creciendo en lugares más o menos planos o laderas con pendientes medias. Se ha observado con frutos en mayo, agosto y setiembre, y flores en marzo, mayo y junio.

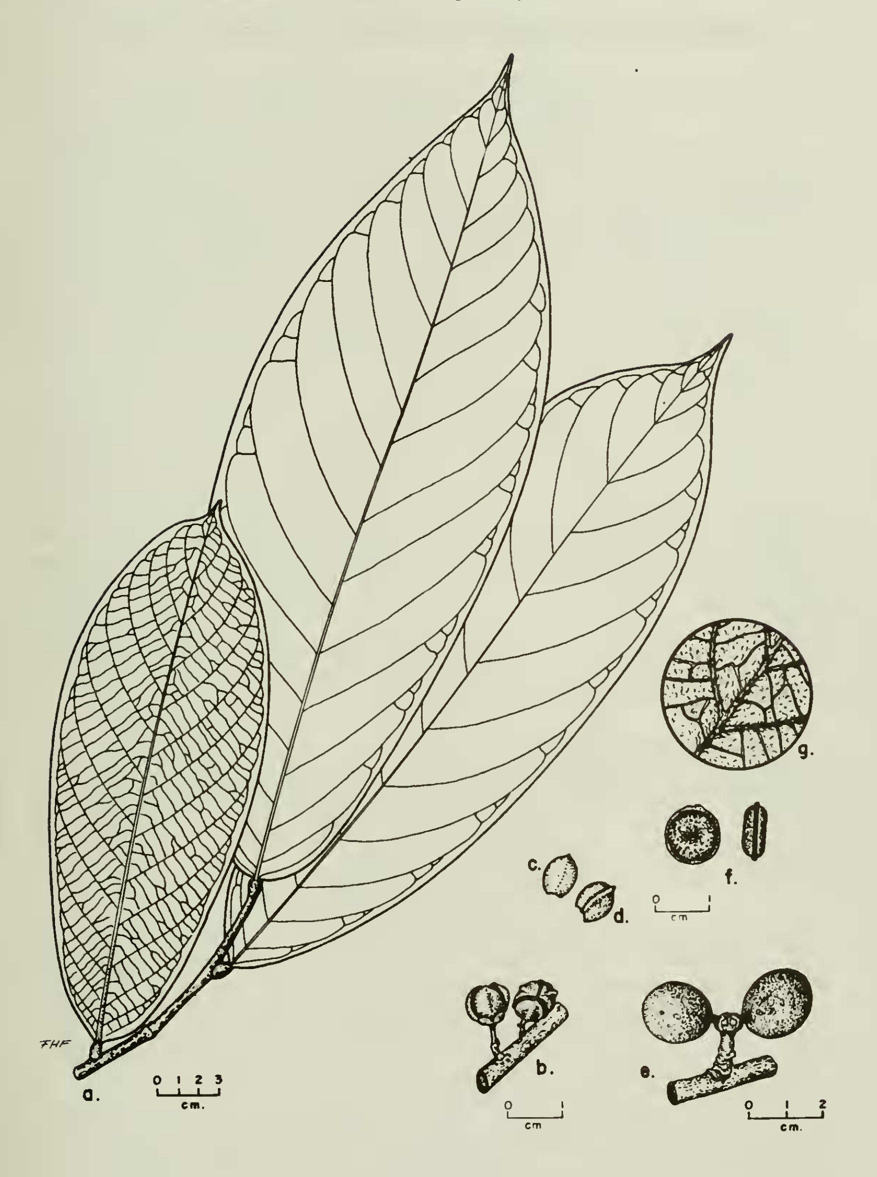
Esta especie se distingue del resto de las especies neotropicales por su pubescencia pilosa, densa y persistente en las ramitas jóvenes y el envés de las hojas, además las hojas se asemejan a las de un cacaotero silvestre ( *Theobroma* sp.).

OTROS EJEMPLARES EXAMINADOS: COSTA RICA. San José: Santa Rosa de Puriscal, Zona Protectora La Cangreja(400 m) Poveda 491;Zamora & Jiménez 1274 (fr.), 1282 (fr.): Grayum et al. 8305(fl.); Montañas Jamaica, Reserva Biológica Carara (500-600m) Grayum et al. 5484 (fl.), 5835 (fr.). Puntarenas: Cerro Nara, Quepos (700 m) Zamora et al. 1455 (fr.); Rincón de Osa (250-540 m) Croat & Grayum 59868 (fl.).

AGRADECIMIENTOS:
Nuestro sincero agradecimiento a: Pablo E. Sánchez, Jorge Gómez Laurito y Michael Grayum, por sus valiosos comentarios, sugerencias y ayuda en la descripción latina; además a Francisco Hodgson F. por la ilustración y a Carlos Salas por el mecanografiado.

BIBLIOGRAFIA
Fries, R.E. Annonaceae In Flora of Panamá. Ann. Missouri Bot. Gard. 49: 179-213. 1962.

Standley, P.C. and Steyermark, J.A. Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(4): 270-294. 1946




*Unonopsis theobromifolia* Zamora & Poveda. a. Rama; b. Flores; c. Pétalo externo; d. Pétalo interno; e. Frutos; f. Semillas; g. Detalle de tricomas.